Chronocomparateurs, MTG-500 S
Timegraphers, MTG-500 S
Cronocomparadores, MTG-500 S
Zeitwaagen, MTG-500 S
Cronocomparatori, MTG-500 S

L'appareil MTG-500S est un chronocomparateur pour montres mécaniques, conçu pour les points de vente horlogers et les hobbistes ; il est facile à utiliser et permet de tester rapidement la montre : mesure la marche (+/- 2 s/jour), le repère, la fréquence ; inclut la détection automatique des fréquences suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; le réglage de l'amplification du signal est automatique ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; oscillateur à quartz 18 MHz ; alimentation extérieure 90V-240V AC 50-60Hz : mode d'emploi ; livré avec microphone tournant

WIT	microphone	W x H x D	volts	⚖
10470/500S	rotatable	190 x 110 x 100	90 - 240	1'610

MTG-500S timegrapher for mechanical watches is simple to use and is perfect for small watch points of sale and hobbyists. Measures beat rate (+/- 2 s/day), beat error, beat number ; features automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; signal gain level is adjusted automatically ; on/off switch for sound ; 18 MHz crystal oscillator ; external power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use ; supplied with rotatable microphone.

El aparato MTG-500 S es un cronocomparador para los relojes mecánicos, diseñado para puntos de venta y aficionados de relojes ; su utilización es facíl y permite la comprobación rápida del reloj : mide la marcha (+/- 2 s/día), el error al batido, la frecuencia ; detección automática de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático ; interruptor encendido/parado para el sonido ; oscilador de cuarzo de 18 MHz ; alimentación exterior de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo¸ con micrófono giratorio.

L'apparecchio MTG-500S è un cronocomparatore per orologi meccanici, progettato per punti vendita di orologi e hobbisti ; è facile da utilizzare e consente di provare velocemente l'orologio : misura la marcia (+/- 2 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza ; include la detezione automatica delle frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; oscillatore al quarzo 18 MHz ; alimentazione esterna 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso ; fornito con microfono girevole

Chronocomparateurs, MTG-500
Timegraphers, MTG-500
Cronocomparadores, MTG-500
Zeitwaagen, MTG-500
Cronocomparatori, MTG-500

L'appareil MTG-500 est un chronocomparateur pour montres mécaniques, conçu pour les points de vente horlogers et les hobbistes ; il est facile à utiliser et permet de tester rapidement la montre : mesure la marche (+/- 2 s/jour), le repère, la fréquence ; inclut la détection automatique des fréquences suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; le réglage de l'amplification du signal est automatique ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; oscillateur à quartz 18 MHz ; alimentation extérieure 90V-240V AC 50-60Hz : mode d'emploi ; livré avec microphone à 8 pieds

WIT	microphone	W x H x D	volts	⚖
10470/500	basic (8-feet)	188 x 120 x 100	90 - 240	1'030

MTG-500 timegrapher for mechanical watches is simple to use and is perfect for small watch points of sale and hobbyists. Measures beat rate (+/- 2 s/day), beat error, beat number ; features automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; signal gain level is adjusted automatically ; on/off switch for sound ; 18 MHz crystal oscillator ; external power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use ; supplied with simple 8-feet microphone.

El aparato MTG-500 S es un cronocomparador para los relojes mecánicos, diseñado para puntos de venta y aficionados de relojes ; su utilización es facíl y permite la comprobación rápida del reloj : mide la marcha (+/- 2 s/día), el error al batido, la frecuencia ; detección automática de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático ; interruptor encendido/parado para el sonido ; oscilador de cuarzo de 18 MHz ; alimentación exterior de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo¸ con micrófono sencillo de 8 pies

L'apparecchio MTG-500 è un cronocomparatore per orologi meccanici, progettato per punti vendita di orologi e hobbisti ; è facile da utilizzare e consente di provare velocemente l'orologio : misura la marcia (+/- 2 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza ; include la detezione automatica delle frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; oscillatore al quarzo 18 MHz ; alimentazione esterna 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso ; fornito con microfono a 8 piedini

Chronocomparateurs, MTG-1000
Timegraphers, MTG-1000
Cronocomparadores, MTG-1000
Zeitwaagen, MTG-1000
Cronocomparatori, MTG-1000

WIT	microphone	W x H x D	volts	⚖
10470/1000	rotatable	200 x 180 x 98	90 - 240	1'950

L'appareil MTG-1000 est un chronocomparateur semi-professionnel pour montres mécaniques, conçu pour les points de vente horlogers et le service après-vente ; il est facile à utiliser et permet de tester rapidement la montre : mesure la marche (+/- 1 s/jour), le repère, la fréquence, l'amplitude du balancier avec angle de levée réglable ; inclut la détection automatique ou manuelle des fréquences suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; le réglage de l'amplification du signal est automatique ou manuelle pour les mouvements à signal fort, faible ou avec bruits parasites ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; avec microphone tournant ; oscillateur à quartz 18 MHz ; alimentation extérieure 90V-240V AC 50-60Hz : mode d'emploi

MTG-1000 is a semi-professional timegrapher for mechanical watches, perfect for small watch points of sale or watch after sales service shops. It is easy to use and allows fast analysis of the watch : measures beat rate (+/- 1 s/day), beat error, beat number and amplitude of the balance wheel, with adjustable lift angle ; features manual or automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; signal gain level is adjusted automatically or manually for loud, silent or movements with side noise ; on/off switch for sound ; with rotatable microphone ; 18 MHz crystal oscillator ; external power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use

El aparato MTG-1000 es un cronocomparador semiprofesional para los relojes mecánicos, diseñado para puntos de venta y servicios postventa de relojes ; su utilizaciõn es facíl y permite la comprobación rápida del reloj : mide la marcha (+/- 1 s/día), el error al batido, la frecuencia, la amplitud del volante con ángulo de elevación regulable ; detección automática o manual de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático o manual para las máquinas con señal fuerte, bajo o con ruidos parásitos ; interruptor encendido/parado para el sonido ; con micrófono giratorio ; oscilador de cuarzo de 18 MHz ; alimentación exterior de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo

L'apparecchio MTG-1000 è un cronocomparatore semi professionale per orologi meccanici, progettato per punti vendita di orologi e centri assistenza ; è facile da utilizzare e consente di provare velocemente l'orologio : misura la marcia (+/- 1 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza, l'ampiezza del bilanciere con angolo di levata regolabile ; include la detezione automatica o manuale delle frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico o manuale per i movimenti rumorosi, silenziosi o con rumori di disturbo ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; con microfono girevole; oscillatore al quarzo 18 MHz ; alimentazione esterna 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso

Chronocomparateurs, MTG-4000
Timegraphers, MTG-4000
Cronocomparadores, MTG-4000
Zeitwaagen, MTG-4000
Cronocomparatori, MTG-4000

WIT	microphone	W x H x D	volts	⚖
10470/4000	rotatable	245 x 160 x 110	90 - 240	2'190

L'appareil MTG-4000 est un chronocomparateur professionnel pour montres mécaniques, conçu pour les services après-vente horlogers ; fournit une analyse rapide et étendue de la montre : mesure la marche (+/- 1 s/jour), le repère, la fréquence, la variation de marche sur 6 positions, l'amplitude du balancier avec angle de levée réglable, la différence d'amplitude sur 6 positions, tout cela en mode de test programmé ; détection automatique de toutes les fréquences suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, ou ajustement manuel ; le réglage de l'amplification du signal est automatique et les bruits parasites ou les bruits de fond sont filtrés ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; avec microphone tournant ; oscillateur à quartz 36 MHz thermocompensé ; alimentation 90V-240V AC 50-60Hz : mode d'emploi ; housse de protection ; sont livrables en option : le microphone tournant automatique pour gagner du temps et faire d'autres tâches ou bien l'imprimante thermique pour archiver et conserver la traçabilité de chaque montre testée ; livré avec microphone et alimentation externes.

MTG-4000 is a professional timegrapher for mechanical watches, designed for watch after sales services. Allows fast and large analysis of the watch: measures beat rate (+/- 1 s/day), beat error, beat number, 6 position beat rate difference, amplitude of the balance wheel with adjustable lift angle, 6 position amplitude difference, all with programed test mode ; features automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz or manual setting ; signal gain level is adjusted automatically and filters side or background noise ; on/off switch for sound; with rotatable microphone ; 36 MHz temperature compensated crystal oscillator ; power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use ; dust cover ; you can connect an optional automatic stepped motor microphone to save time and do other tasks, or a printer to archive and keep traceability of each tested watch ; supplied with external microphone and external power supply.

El aparato MTG-4000 es un cronocomparador profesional de alta gama para los relojes mecánicos, diseñado para servicios postventa y fabricantes de relojes ; proporciona un análisis rápido y amplio del reloj : mide la marcha (+/- 1 s/día), el error al batido, la frecuencia, la variación de la marcha en 6 posiciones, la amplitud del volante con ángulo de elevación regulable, la diferencia de amplitud en 6 posiciones, todo esto en modo de prueba programada ; detección automática de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz, o con ajuste manual ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático y el ruido parásito o de fondo se filtra ; interruptor encendido/parado para el sonido ; con micrófono giratorio ; oscilador de cuarzo de 36 MHz termocompensado ; alimentación exterior de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo ; cubierta de protección ; se suministran en opción : el micrófono giratorio automático para ahorrar tiempo y hacer otros trabajos, o la impresora térmica con 4 rollos de papel para archivar y conservar la trazabilidad de cada reloj comprobado

L'apparecchio MTG-4000 è un cronocomparatore professionale per orologi meccanici, progettato per centri assistenza di orologi ; fornisce un'analisi rapida e estesa dell'orologio ; misura la marcia (+/- 1 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza, la variazione di marcia su 6 posizioni, l'ampiezza del bilanciere con angolo di levata regolabile, la differenza di ampiezza su 6 posizioni, tutto questo in modalità di prova programmata ; detezione automatica di tutte le frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, o con regolazione manuale ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico e i rumori di disturbo o di sottofondo sono filtrati ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; con microfono girevole; oscillatore al quarzo 36 MHz termocompensato; alimentazione 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso ; cuffia di protezione ; in opzione vengono forniti : il microfono girevole automatico per risparmiare tempo e svolgere altre attività, o la stampante termica per memorizzare e conservare la tracciabilità di ogni orologio provato ; fornito con microfono ed alimentatore esterni.

Chronocomparateurs, MTG-4000 H
Timegraphers, MTG-4000 H
Cronocomparadores, MTG-4000 H
Zeitwaagen, MTG-4000 H
Cronocomparatori, MTG-4000 H

WIT	microphone	W x H x D	volts	⚖
10470/4000H	rotatable (all-in-one)	190 x 250 x 270	90 - 240	2'470

L'appareil MTG-4000 H est un chronocomparateur professionnel **tout-en-un** pour montres mécaniques, conçu pour les services après-vente horlogers ; fournit une analyse rapide et étendue de la montre : mesure la marche (+/- 1 s/jour), le repère, la fréquence, la variation de marche sur 6 positions, l'amplitude du balancier avec angle de levée réglable, la différence d'amplitude sur 6 positions, tout cela en mode de test programmé ; détection automatique de toutes les fréquences suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, ou ajustement manuel ; le réglage de l'amplification du signal est automatique et les bruits parasites ou les bruits de fond sont filtrés ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; avec microphone tournant ; oscillateur à quartz 36 MHz thermocompensé ; alimentation 90V-240V AC 50-60Hz : mode d'emploi ; housse de protection ; sont livrables en option : le microphone tournant automatique pour gagner du temps et faire d'autres tâches ou bien l'imprimante thermique pour archiver et conserver la traçabilité de chaque montre testée ; livré avec microphone et alimentation (tout-en-un).

MTG-4000 H is a professional **all-in-one** timegrapher for mechanical watches, designed for watch after sales services. Allows fast and large analysis of the watch: measures beat rate (+/- 1 s/day), beat error, beat number, 6 position beat rate difference, amplitude of the balance wheel with adjustable lift angle, 6 position amplitude difference, all with programed test mode ; features automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz or manual setting ; signal gain level is adjusted automatically and filters side or background noise ; on/off switch for sound; with rotatable microphone ; 36 MHz temperature compensated crystal oscillator ; power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use ; dust cover ; you can connect an optional automatic stepped motor microphone to save time and do other tasks, or a printer to archive and keep traceability of each tested watch ; supplied with microphone and power supply (all-in-one).

El aparato MTG-4000 H es un cronocomparador profesional de alta gama **todo-en-uno** para los relojes mecánicos, diseñado para servicios postventa y fabricantes de relojes ; proporciona un análisis rápido y amplio del reloj : mide la marcha (+/- 1 s/día), el error al batido, la frecuencia, la variación de la marcha en 6 posiciones, la amplitud del volante con ángulo de elevación regulable, la diferencia de amplitud en 6 posiciones, todo esto en modo de prueba programada ; detección automática de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz, o con ajuste manual ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático y el ruido parásito o de fondo se filtra ; interruptor encendido/parado para el sonido ; con micrófono giratorio ; oscilador de cuarzo de 36 MHz termocompensado ; alimentación integrada de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo ; cubierta de protección ; se suministran en opción : el micrófono giratorio automático para ahorrar tiempo y hacer otros trabajos, o la impresora térmica con 4 rollos de papel para archivar y conservar la trazabilidad de cada reloj comprobado

L'apparecchio MTG-4000 H è un cronocomparatore **tutto in uno** professionale per orologi meccanici, progettato per centri assistenza di orologi ; fornisce un'analisi rapida e estesa dell'orologio ; misura la marcia (+/- 1 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza, la variazione di marcia su 6 posizioni, l'ampiezza del bilanciere con angolo di levata regolabile, la differenza di ampiezza su 6 posizioni, tutto questo in modalità di prova programmata ; detezione automatica di tutte le frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, o con regolazione manuale ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico e i rumori di disturbo o di sottofondo sono filtrati ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; con microfono girevole; oscillatore al quarzo 36 MHz termocompensato; alimentazione 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso ; cuffia di protezione ; in opzione vengono forniti : il microfono girevole automatico per risparmiare tempo e svolgere altre attività, o la stampante termica per memorizzare e conservare la tracciabilità di ogni orologio provato ; fornito con microfono ed alimentatore (tutto in uno).

Chronocomparateurs, MTG-5000 H
Timegraphers, MTG-5000 H
Cronocomparadores, MTG-5000 H
Zeitwaagen, MTG-5000 H
Cronocomparatori, MTG-5000 H

WIT	microphone	W x H x D	VOLT	⚖
10470/5000H	rotatable (all-in-one)	190 x 250 x 270	90 - 240	2'510

L'appareil MTG-5000 H est un chronocomparateur haut-de-gamme professionnel **tout-en-un** pour montres mécaniques, conçu pour le service après-vente et les fabricants de montres ; fournit une analyse rapide et complète de la montre au moyen d'un diagramme long 960 px (l'affichage peut être divisé sur 2 colonnes), en effectuant le contrôle de la marche et de l'amplitude sur de longues durées jusqu'à 32 h, avec ses propres tests programmables quant à la durée de mesure et la position : mesure la marche (+/- 0.2 s/jour commutable sur 1 s/jour), le repère, la fréquence, la variation de marche sur 6 positions, l'amplitude du balancier avec angle de levée réglable, la différence d'amplitude sur 6 positions, tout cela en mode de test programmé ; détection automatique de toutes les fréquences suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, ou ajustement manuel ; le réglage de l'amplification du signal est automatique et les bruits parasites ou les bruits de fond sont filtrés ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; avec microphone tournant ; oscillateur à quartz 36 MHz thermocompensé ; alimentation à l'intérieur 90V-240V AC 50-60Hz ; mode d'emploi ; housse de protection ; sont livrables en option : le microphone tournant automatique pour gagner du temps et faire d'autres tâches ou bien l'imprimante thermique pour archiver et conserver la traçabilité de chaque montre testée

MTG-5000 H is a high end professional **all-in-one** timegrapher for mechanical watches, designed for watch after sales services and watch manufacturers ; allows fast and full analysis of the watch with 960 px diagramm lenght (2 rows on divisible screen) with 32 h long term monitoring mode for rate and amplitude, with own test programs for measuring time and position : measures beat rate (+/- 0.2 s/day switchable up to 1 s/day), beat error, beat number, 6 position beat rate difference, amplitude of the balance wheel with adjustable lift angle, 6 position amplitude difference, all with programmed test mode ; features automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, or manual setting ; signal gain level is adjusted automatically and filters side or background noise ; on/off switch for sound ; with rotatable microphone ; 36 MHz temperature compensated crystal oscillator ; inside power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use ; dust cover ; wooden base ; you can connect an optional automatic stepped motor microphone to save time and do other tasks, or a printer to archive and keep traceability of each tested watch

El aparato MTG-5000 H es un cronocomparador profesional de alta gama **todo-en-uno** para los relojes mecánicos, diseñado para servicios postventa y fabricantes de relojes ; proporciona un análisis rápido y exhaustivo del reloj a través de un diagrama de largo 960 píxeles (la pantalla puede ser dividida en dos columnas), efectuando el control de la marcha y de la amplitud durante largos períodos de hasta 32 horas, con sus propias pruebas programables de la duración de medición y posición : mide la marcha (+/- 0,2 s/día conmutable 1 s/ día), el error al batido, la frecuencia, la variación de la marcha en 6 posiciones, la amplitud del volante con ángulo de elevación regulable, la diferencia de amplitud en 6 posiciones, todo esto en modo de prueba programada ; detección automática de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz, o con ajuste manual ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático y el ruido parásito o de fondo se filtra ; interruptor encendido/parado para el sonido ; con micrófono giratorio ; oscilador de cuarzo de 36 MHz termocompensado ; alimentación integrada de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo ; cubierta de protección ; se suministran en opción : el micrófono giratorio automático para ahorrar tiempo y hacer otros trabajos, o la impresora térmica con 4 rollos de papel para archivar y conservar la trazabilidad de cada reloj comprobado

L'apparecchio MTG-5000 H è un cronocomparatore di fascia alta professionale **tutto in uno** per orologi meccanici, progettato per centri assistenza e fabbricanti di orologi ; fornisce un'analisi rapida e completa dell'orologio attraverso un diagramma lungo 960 px (il display può essere diviso in 2 colonne), effettuando il controllo della marcia e dell'ampiezza per periodi lunghi fino a 32 ore, con proprie prove programmabili per la durata di misurazione e la posizione : misura la marcia (+/- 0.2 s/giorno commutabile su 1 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza, la variazione di marcia su 6 posizioni, l'ampiezza del bilanciere con angolo di levata regolabile, la differenza di ampiezza su 6 posizioni, tutto questo in modalità di prova programmata ; detezione automatica di tutte le frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, o con regolazione manuale ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico e i rumori di disturbo o di sottofondo sono filtrati ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; con microfono girevole; oscillatore al quarzo 36 MHz termocompensato; alimentazione all'interno 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso ; cuffia di protezione ; in opzione vengono forniti : il microfono girevole automatico per risparmiare tempo e svolgere altre attività, o la stampante termica per memorizzare e conservare la tracciabilità di ogni orologio provato.

Chronocomparateurs, MTG-5000 HG
Timegraphers, MTG-5000 HG
Cronocomparadores, MTG-5000 HG
Zeitwaagen, MTG-5000 HG
Cronocomparatori, MTG-5000 HG

WIT	microphone	W x H x D	volts	⚖
10470/5000HG	rotatable (automatic)	190 x 250 x 270	90 - 240	7'520

L'appareil MTG-5000 HG est un chronocomparateur haut-de-gamme professionnel **tout-en-un** pour montres mécaniques, conçu pour le service après-vente et les fabricants de montres ; fournit une analyse rapide et complète de la montre au moyen d'un diagramme long 960 px (l'affichage peut être divisé sur 2 colonnes), en effectuant le contrôle de la marche et de l'amplitude sur de longues durées jusqu'à 32 h, avec ses propres tests programmables quant à la durée de mesure et la position : mesure la marche (+/- 0.2 s/jour commutable sur 1 s/jour), le repère, le nombre d'alternances, la variation de marche sur 6 positions, l'amplitude du balancier avec angle de levée réglable, la différence d'amplitude sur 6 positions, tout cela en mode de test programmé ; détection automatique de toutes les alternances suivantes : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, ou ajustement manuel ; le réglage de l'amplification du signal est automatique et les bruits parasites ou les bruits de fond sont filtrés ; interrupteur marche/arrêt pour le son ; oscillateur à quartz 36 MHz thermocompensé ; alimentation à l'intérieur 90V-240V AC 50-60Hz ; mode d'emploi ; housse de protection ; livré complet avec microphone tournant automatique pour gagner du temps et faire d'autres tâches et une imprimante thermique avec 4 rouleaux de papier pour archiver et conserver la traçabilité de chaque montre testée.

MTG-5000 HG is a high end professional **all-in-one** timegrapher for mechanical watches, designed for watch after sales services and watch manufacturers ; allows fast and full analysis of the watch with 960 px diagramm lenght (2 rows on divisible screen) with 32 h long term monitoring mode for rate and amplitude, with own test programs for measuring time and position : measures beat rate (+/- 0.2 s/day switchable up to 1 s/day), beat error, beat number, 6 position beat rate difference, amplitude of the balance wheel with adjustable lift angle, 6 position amplitude difference, all with programmed test mode ; features automatic detection of following beat numbers : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, or manual setting ; signal gain level is adjusted automatically and filters side or background noise ; on/off switch for sound ; with rotatable microphone ; 36 MHz temperature compensated crystal oscillator ; inside power supply 90V-240V AC 50-60Hz ; instructions for use ; dust cover ; supplied complete with automatic microphone to save time and do other tasks, and a thermal printer with 4 paper rolls, to archive and keep traceability of each tested watch.

El aparato MTG-5000 HG es un cronocomparador profesional de alta gama **todo-en-uno** para los relojes mecánicos, diseñado para servicios postventa y fabricantes de relojes ; proporciona un análisis rápido y exhaustivo del reloj a través de un diagrama de largo 960 píxeles (la pantalla puede ser dividida en dos columnas), efectuando el control de la marcha y de la amplitud durante largos períodos de hasta 32 horas, con sus propias pruebas programables de la duración de medición y posición : mide la marcha (+/- 0,2 s/día conmutable 1 s/ día), el error al batido, la frecuencia, la variación de la marcha en 6 posiciones, la amplitud del volante con ángulo de elevación regulable, la diferencia de amplitud en 6 posiciones, todo esto en modo de prueba programada ; detección automática de las siguientes frecuencias : 18.000 - 19.800 - 21.600 - 25.200 - 28.800 - 36.000 Hz, o con ajuste manual ; el ajuste de la amplificación de la señal es automático y el ruido parásito o de fondo se filtra ; interruptor encendido/parado para el sonido ; oscilador de cuarzo de 36 MHz termocompensado ; alimentación integrada de 90V-240V AC 50-60Hz ; modo de empleo ; cubierta de protección ; se suministra completo con el micrófono giratorio automático para ahorrar tiempo y hacer otros trabajos, y una impresora térmica con 4 rollos de papel para archivar y conservar la trazabilidad de cada reloj comprobado

L'apparecchio MTG-5000 HG è un cronocomparatore di fascia alta professionale **tutto in uno** per orologi meccanici, progettato per centri assistenza e fabbricanti di orologi ; fornisce un'analisi rapida e completa dell'orologio attraverso un diagramma lungo 960 px (il display può essere diviso in 2 colonne), effettuando il controllo della marcia e dell'ampiezza per periodi lunghi fino a 32 ore, con proprie prove programmabili per la durata di misurazione e la posizione : misura la marcia (+/- 0.2 s/giorno commutabile sur 1 s/giorno), l'errore al battito, la frequenza, la variazione di marcia su 6 posizioni, l'ampiezza del bilanciere con angolo di levata regolabile, la differenza di ampiezza su 6 posizioni, tutto questo in modalità di prova programmata ; detezione automatica di tutte le frequenze seguenti : 18000 - 19800 - 21600 - 25200 - 28800 - 36000 Hz, o con regolazione manuale ; l'aggiustamento dell'amplificazione del segnale è automatico e i rumori di disturbo o di sottofondo sono filtrati ; interruttore per attivare / disattivare il suono ; oscillatore al quarzo 36 MHz termocompensato; alimentazione all'interno 90V-240V AC 50-60Hz ; istruzioni per l'uso ; cuffia di protezione ; viene fornito completo di microfono girevole automatico per risparmiare tempo e svolgere altre attività, ed una stampante termica con 4 rotoli di carta per memorizzare e conservare la tracciabilità di ogni orologio provato.

Imprimantes, pour MTG-3000 > MTG-5000 H
Printers for MTG-3000 > MTG-5000 H
Impresoras, para MTG-3000 > MTG-5000 H
Drücker, für MTG-3000 > MTG-5000 H
Stampanti, per MTG-3000 > MTG-5000 H

optional :
thermic printer for timegraphers :
MTG-3000, MTG-4000, MTG-4000 H,
MTG-5000, MTG-5000 H

WIT	volts	W x H x D	⚖
10470/P	90 - 240	150 x 64 x 160	880

Rouleaux de papier, pour Vibrograph
Papers rolls, for Vibrograph
Rollos de papel, para Vibrograph
Papierrolle, für Vibrograph
Rotoli di carta, per Vibrograph

WIT	W	minimum	⚖
10505/36	36	10	120